

Appli	catio	n/Cor	itrol	No.

10/532,782 Examiner

Elizabeth Ivey

Applicant(s)/Patent under Reexamination KUMAKURA ET AL.

Art Unit

1	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

1775

		_	_		_	_			_	$\overline{}$	_	_		Ξ	_				_		_	-	r		aim	_	_	_	_	ate	_			٦
Cla	aim	_	_			Date	٠.,			\dashv	1	Cla	ım		_	_	ᆛ	ate	_	_	-	-1	H	Uli			_	_	-ĭ	<u> </u>	т	Т	Т	┪
- Lua	Original	12/21/20	6/27/06									Final	Original							Ì				Final	Original									
_	-4-	⊨		-	-	Н		Н	+	⊣	۲		51	7	7	_	1	\exists	1	\perp			ţ		101				\Box	\exists	7	1	4	_
_	2-	=	=	-									52								4	_	Į		102	-	4	-	\dashv	4	+	+	+	-
_	-3-	F	F										53		_	_	_	_	4	4	4	_	1		103	-	-	-	\dashv	+	+	+	+	_
	4	F	_								L		54	_		-	-	_	-	+	-	_	1		104	-	-	-	-	+	+	+	+	_
	5	1	1					Ш	Ц	4	L		55	-	_	-	-	-	-	+	+	\dashv	ŀ		106	-	Н	╛	\dashv	+	+	+	+	_
_	6	V	1	L					\perp	_	-		56	-1	\dashv	-	-	\dashv	-	+	\dashv	\dashv	ł	_	107		-	-	7	7	_	\neg	十	_
_	7	1		L	_	L	_	Н	Н	-	-		57 58	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	+	-	\dashv	. 1		108					寸	\neg	\neg	\neg	
	8	1		_	_	⊢	-	\vdash	Н	-	H		59	\vdash	\dashv	-1	-	-	\dashv	\dashv	-	Н		_	109		$\overline{}$			┪	ヿ	\neg	\neg	
	9	1	1	┝	_	⊢	-	-	Н	\dashv	H		60	-		-	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	Н			110		\Box			\neg	П	\neg	I	
	10	۲×	1	⊢	┝	-	\vdash	Н	H	\dashv	- }-		61	Н	Н	\neg	\neg		寸	\dashv	П	П			111	Г							\exists	
_	11	+	1	+	-	\vdash	-	\vdash	Н	\dashv	ŀ	_	62	Н	Н	\neg	\neg	П	-1	ヿ		П			112	匚				I		\Box	$_{\perp}$	_
_	13	+	ť	+-	\vdash	\vdash		t	Н	\neg	-	_	63	П	Н				\neg						113	Г	匚			J	J	_	_	
_	14	+	+	\vdash	┪	+	\vdash	\vdash	Н		ı		64												114		L	Ц	Ш	Н	-1	_	-	_
_	15	+	+	\vdash	1	+-	т	1		П	ı	_	65							I					115	_	_	Ш	Ш	Ш	Н	4	-	_
_	16	+	$^{+}$	1	t	T	Т	Т	П		Ì	_	66							⊐		ш		_	116	<u> </u>	⊢	L	-	\vdash	H	\vdash	\dashv	_
_	17	+	1	T	Т	1					Ī	_	67					Ш		Ц	_		1	<u> </u>	117	⊢	⊢	⊢	Н	Н	Н	Н	-	_
_	18	\top	1	Г	Г	Т	1	Т			[68		L			Ш		Ш	_	_	Į	<u> </u>	118	⊢	-	_	_	Н	Н	Н	\dashv	-
	19	Т	1		Г	Τ							69	L	_	_		ш	=	Н	_	⊢		⊢	119	⊦	┝	⊢	-	Н	Н	Н	Н	-
	20	T	L			L	L	L	L	_			70		_	_	┡	_		\perp	_	⊢	1	┝	120	╁╌	╌	┝	-	Н	Н	Н	\neg	_
_	21	Τ	L		\perp		L	┖	┺	_	l l		71		-	_	⊢	1	_	-	_	-	1	\vdash	122	╀╌	╁	-	+-	Н	Н	-		
	22	I		1	L	┺	1	┺	<u> </u>	L			72	├-	┝	-	-	⊢	_	Н	_	⊢	1	\vdash	123	⊢	+	\vdash	H	Н	Н	П	П	Т
_	23		1	1_	上	\perp	╄	╄	1	_			74	⊢	⊢	⊢	-	-	-	Н	-	╁	ł	⊢	124	-	+	\vdash		_		Г	П	Т
_	24		1	4-	-	╄	-	+	+	1	\	_	75	⊢	⊢	⊢	⊢	-	├-	-	_	╁	1	_	125	t	t	\vdash	T	\vdash			П	Т
_	25		+	╀	╄	+	╀	+	╄	⊢	1	_	76	╁	╀	⊢	⊢	\vdash	Н	Н	_	\vdash	1	\vdash	126	†	✝	1	Т	П	abla	Г		
_	26		+	╀	╀	+-	╀	+	+	┞	1	-	77	╁	╁	-	┢	\vdash	┰		_	\vdash	1	-	127	1	T	\vdash	Т	Г	П			
_	28		+	╀	-	+	╁	+	╫	+	1	-	78	+	+	-	-	\vdash	\vdash		┢	T	1	\vdash	128	T	1			\Box	П	L		L
_	29		+	╀	╁	+	┿	╁	┰	+	1	_	79	$^{+}$	t	t	1	\vdash	Т			т	1		129	\Box	\square	Ш		\Box		L		L
_	30		+	╁	┰	+-	+	+	+	+	1	-	80	✝	✝	T	1	1	Г	П	Г	Т	7		130	L	L	L		L	L	_	_	L
_	31		+	+	+	+	+	+	t	+	1	_	81	†	\top	T	Т	1				I	1		131		1	1	1	1	1	┺	₽	┡
-	32		+	+	+	+	$^{+}$	T	十	Т	1	-	82	Т	Т								1	\vdash	132		╀	┺	1	╄	╄	╄	⊢	⊢
7	33		\top	†		\top	Т	Т	Т	Т	1		83			L	_	1_		↓_	L	_	4	\vdash	133		╀	╀	╀	+-	+-	⊬	┰	₽
	34		+	\top	T	1	Т	T	T	T]		84	L	L	1	1	1	1_	↓	L	+	4	-	134	+	+	+	+	+	+	+	+	╁
_	35	5	\perp	\perp	Γ	I	\perp	I		1	1	\vdash	85	1	1	4	+	+	+	\vdash	⊢	+	4	\vdash	135		+	+	╁	+	+	+	+	۲
_	36		Ι	Ι	Γ	T	T	T	Į.	1	1	<u> </u>	86	+	+	1-	+	╀	+	+	\vdash	+-	4	-	136		+	+-	+-	+	+-	+	+-	t
_	37		T	1	1	1	1	4	4	1	4	L	87	+	+	+	+-	+	+	+	1	+	-	\vdash	138		+	+	+	+	+	+	+-	t
_	38		1	1	+	4	+	+	+	+	4	-	88		+	+	╀	+	+		+	+-	-	\vdash	139		+	+	+	+	1	1	†	t
	39		4	+	+	4	-	+	+-	+	4	\vdash	89		+-	+	╁	+	+	+	+	+	٦.	\vdash	140		+	+	+	+	+	\top	T	Ť
	41		+	+	+	+	+	+	+	+	4	\vdash	91	+	+-	+	+	+	+	+	۲	+	1	-	14		+	T	\top	T	\top	T	I	1
	4		+	+	+	+	+	+	+	╫	4	\vdash	92	+	+	+	+	+	+-	+	1	+	1	-	142		T	I	I	T	I	I	I	I
_	4		+	+	+	+	+	╫	+	+	1	\vdash	93		+	$^{+}$	+	+	+	+	t	+	1		143		1	Т		\perp	Τ	L	I	Ι
	4		+	+	+	+	+	+	+	+	1	\vdash	94		+	+	$^{+}$	+	$^{+}$	+	Τ	1	1		144				T	I	I	T	L	1
H	4		+	+	+	+	+	+	+	+	1	\vdash	95		$^{+}$	T	\top	Τ	1	1	Т		1		14		\perp	\perp	Γ	Ţ	1	1	4	1
H	14		+	+	╅	+	+	+	+	╈	1	\vdash	96		T	$^{+}$	1		T	Т	Т	7	7		146			\perp	Т	T	1	1	\perp	4
\vdash	4		+	+	+	+	+	+	+	+	1	\vdash	97	1	1	1	\top	1	Т	Τ	T	1			14		\perp	-	1	1	1	\perp	4	1
-	4		+	+	+	+	+	+	十	$^{+}$	1		98	1					T	T	Ι				14		4	4	4	4	4-	4	+	4
⊢	1 4		+	+	$^{+}$	+	$^{+}$	+	\top	т	1	\Box	99	,	\perp	\mathbf{I}	\perp	I	I		Γ	I	_		14		4	4	+	+	+	+	+	+
\vdash	1 5		+	+	+	_	十	\top	7	+	7		10		Т	Т	Т	Τ	Г		Ι		┙	\Box	15	DΙ	丄	_	L	上	┸	ᆚ		1